

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°20 du 15 décembre 2005 - 2 pages

Pomme de Terre

Les sensibilités variétales par rapport au mildiou évoluent

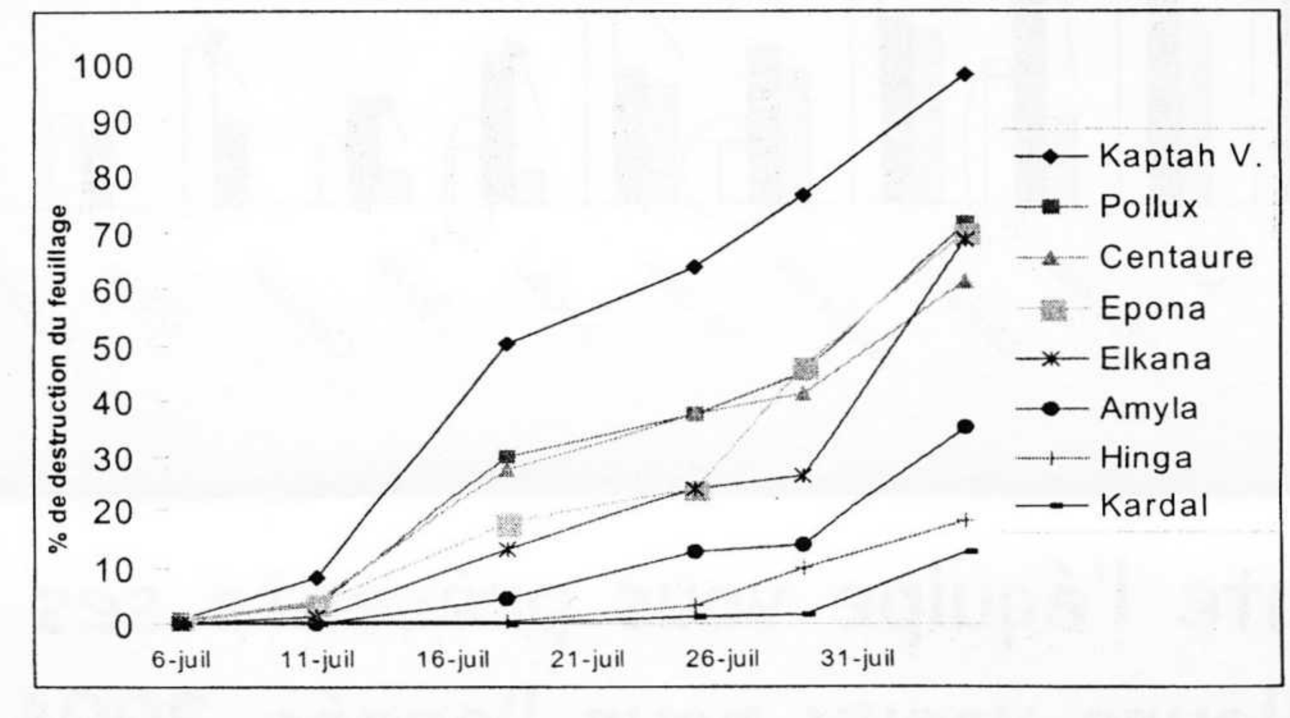
Pourquoi une vitrine variétale

La résistance variétale est un atout essentiel dans la stratégie de lutte contre le mildiou de la pomme de terre. Les outils d'aide à la décision (MILPV) ainsi que les préconisations des Avertissement Agricoles intègrent ces différences de sensibilités variétales. L'appréciation de la sensibilité au midiou du feuillage d'une variété se fait au travers du catalogue CTPS lors de son inscription. On remarque toutefois une érosion des résistances selon les sites de production. La vitrine variétale permet de déceler des éventuelles dérives de sensibilité.

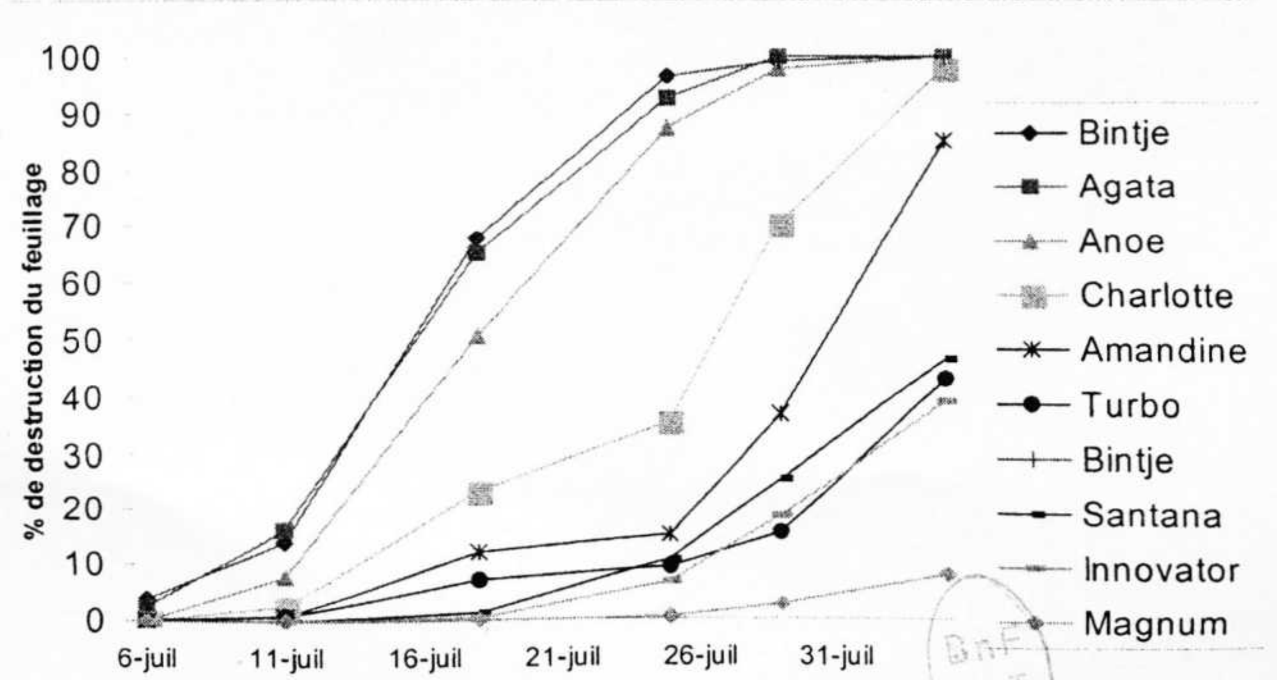
Protocole

La vitrine variétale est conduite chaque année en conditions naturelles sur le site du Paraclet. On estime le pourcentage de feuillage détruit par le mildiou sur des parcelles sans aucune protection fongicide.
Sur les graphiques ci-dessous, on peut comparer les différences de sensibilité au mildiou pour la campagne 2005.

Comportement 2005 des variétés féculières (Paraclet)



Comportement 2005 des variétés de consommation et industrielles (Paraclet)



Bulletin de réabonnement 2006

Extrait de Phytoma : Dossier Pomme de terre

Bilan 2005 : vitrine variétale

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 62 €
Tarif Fax 59€
Tarif E-mail 57 €

Résultats pluri-annuels

Le graphique ci-dessous permet de comparer les variétés entre elles pour un niveau d'attaque défini.

On prend la Bintje, variété sensible et stable au fil des années, comme référence. Ce graphique prend pour indice de référence le pourcentage de destruction de la Bintje à 50%.

Les histogrammes représentent une moyenne des années 1998 à 2000, puis la moyenne des années 2001 à 2004 et enfin l'année 2005.

D'une manière générale, on remarque une dérive de la sensibilité des variétés au cours du temps.

En fait, il existe 2 types de résistance:

-la **résistance monogénique (dite de type vertical), spécifique d'une race de mildiou,** est totale jusqu'à ce que la variété soit confrontée à une race du parasite possédant les gènes de virulence correspondants. Dans ce cas, la résistance est contournée et la variété se comporte alors comme une variété sensible.

-la **résistance partielle à déterminisme polygénique (dite de type horizontal) s'exerce contre toutes les races de mildiou** et se traduit par un ralentissement des attaques de mildiou (vitesse d'infection lente, destruction moins rapide du feuillage) plus ou moins marqué selon l'agressivité des races de mildiou présentes.

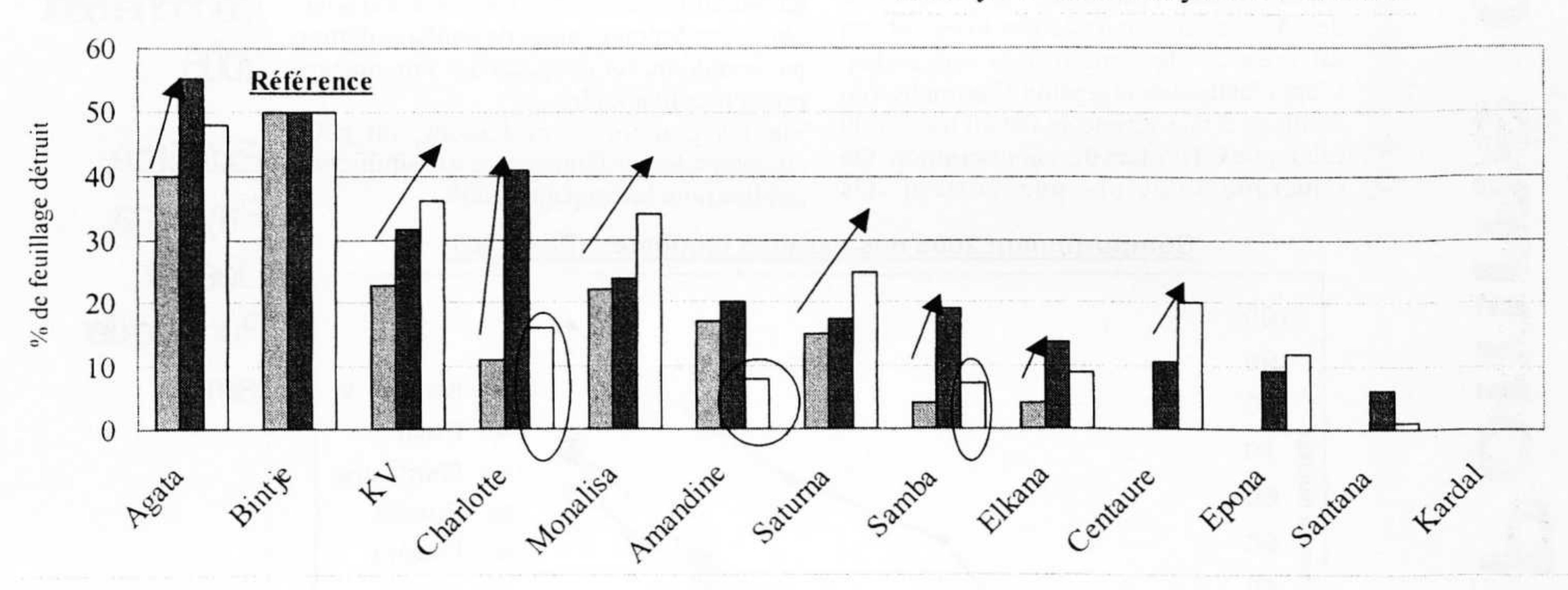
Cela se traduit par des pourcentages de destruction du feuillage de plus en plus importants au cours du temps (cf graphique). L'année 2005 met parfois en évidence des comportements différents qui seront à relativiser dans des moyennes pluriannuelles (l'Amandine par exemple «semble» plus résistante en 2005 qu'à l'habitude).

Ces résultats bruts feront l'objet d'une synthèse regroupant ce même type d'essais mis en place sur d'autres sites. Cette synthèse permettra de classer (ou de reclasser) chaque variété selon sa résistance variétale.

Malgré les dérives de sensibilité observées, la résistance au mildiou est de plus en plus prise en compte dans la sélection variétale.

Ces évolutions de comportement doivent être suivies chaque année pour prévenir les dérives et adapter la lutte fongicide aux variétés.

La différence de sensibilité variétale selon la pression de la maladie est prise en compte dans MILPV.



Toute l'équipe vous présente ses meilleurs voeux pour l'année 2006



Bulletin de réabonnement



Avertissements Agricoles 2006

Pour vous abonner, retournez le coupon ci-dessous, accompagné du règlement à :

DRAF/SRPV Picardie **518, rue Saint Fuscien** **80092 AMIENS CEDEX 3**	**Ou par fax au :** **03 22 33 55 56**

✂ ....

Oui, je désire m'abonner aux Avertissements Agricoles en 2006 aux conditions suivantes :

		Edition papier	Edition fax	Internet
Abonnements individuels	Grandes cultures (GC)	❒ 65 €	❒ 61 €	❒ 58 €
	Pommes de terre (PdT)	❒ 65 €	❒ 61 €	❒ 58 €
	Légumes (L) (Nord Pas de Calais – Picardie)	❒ 70 €	❒ 68 €	❒ 67 €
	2 éditions. **<u>Entourez-les:</u>** **<u>GC</u> - <u>Pdt</u> - <u>L</u>**	❒ 112 €	❒ 104 €	❒ 98 €
	Les 3 éditions	❒ 171 €	❒ 159 €	❒ 150 €
Abonnements groupés	Une réduction sera accordée à partir de 10 adhésions pour un même organisme, nous contacter			
Abonnement MILPV	L'abonnement à MILPV est indépendant mais il inclus l'Avertissement Agricole Pomme de terre. Le coût par station météo est de 150 € HT (179.40 € TTC). L'inscription se fera via internet sur le site : <u>www.srpv-picardie.com</u>			

Libellez vos chèques à l'ordre du Trésor Public. Une facture acquittée vous sera envoyée

NOM ou raison sociale.................................. Prénom ....

Adresse..

Code postal......................................

Ville..

N° de téléphone................................ N° de fax.....................................

Adresse e-mail (bien lisible SVP)................................

Pour tout renseignement, merci de nous contacter au 03 22 33 55 97.

P132